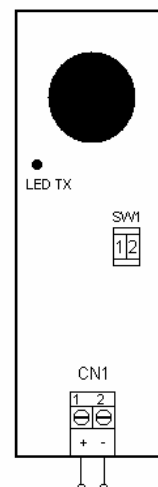
FOTOCÉLULAS CODIFICADAS " IR/IT 2241

Fotocélulas codificadas de parede, rotação 180° e capacidade de até 20 m.
A codificação do sinal transmitido, a ser configurada durante a instalação, minimiza a possibilidade de interferência entre os dispositivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máx.	: 20 metros
- Alimentação TX	: 12-24V AC-DC
- Alimentação RX	: 12-24V AC-DC
- Absorção TX	: 10 mA Máx.
- Absorção RX	: 25 mA Máx.
- Capacidade contacto relé	: 1A máx em 30 VDC
- Temperatura de funcionamento	: -10 ÷ 55
- Invólucro	: Policarbonato
- Grau de proteção	: IP 54
- Dimensões invólucro	: 41 x 94 x 45 mm.

IT 2241 DESCRIÇÃO DO TRANSMISSOR (TX) :

Seleção Intervalo de Variação de Funcionamento (SW1 Dip Switch n°1) :
A distância máxima de funcionamento da fotocélula de bateria é de aproximadamente 10 metros com potência normal (Dip Switch n°1 OFF "configuração de fábrica") e de aproximadamente 20 metros com potência máxima (Dip Switch n°1 ON).

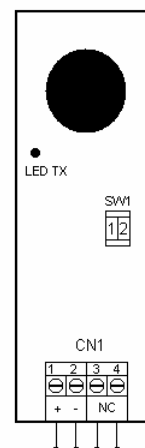
Seleção Codificação " A " e " B " de Funcionamento (SW1 Dip Switch n°2) :
A fotocélula dispõe de dois canais codificados "A" e "B" de funcionamento, desse modo é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si. A codificação "A" (Dip Switch n°2 OFF "configuração de fábrica") e/ou a codificação "B" (Dip Switch n°2 ON), devem ser selecionadas adequadamente do mesmo modo, no momento da instalação, tanto do lado do transmissor (IT 2241) quanto do lado do receptor (IR 2241).

Conexões :
1 – 12/24 Vac-dc
2 – 0V

FOTOCÉLULAS CODIFICADAS " IR/IT 2241 BATTERY "

Fotocélulas codificadas de parede com funcionamento do Transmissor a pilha, rotação 180° e capacidade de até 16 m.
A fotocélula com bateria IR/IT 2241 resolve os problemas ligados à passagem dos cabos elétricos para a conexão do transmissor. A codificação do sinal transmitido, a ser configurada durante a instalação, minimiza a possibilidade de interferência entre os dispositivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máx.	: 16 metros
- Alimentação TX	: 1 x 1,5V pilha Alcalina mod. AA
- Alimentação RX	: 12-24V AC-DC
- Absorção TX	: 0,30 mA Máx.
- Absorção RX	: 25 mA Máx.
- Capacidade contacto relé	: 1A máx em 30 VDC
- Temperatura de funcionamento	: -10 ÷ 55
- Invólucro	: Policarbonato
- Grau de proteção	: IP 54
- Dimensões invólucro	: 41 x 94 x 45 mm.

IT 2241 BATERIA DESCRIÇÃO DO TRANSMISSOR (TX) :

Alimentação e autonomia:
O transmissor é alimentado por uma pilha de 1,5 Volts Alcalina. A duração média de uma pilha é de aproximadamente 18 meses com potência normal e aproximadamente 12 meses com potência máxima. Essa duração depende da qualidade das pilhas utilizadas.

Seleção Intervalo de Variação de Funcionamento (SW1 Dip Switch n°1) :
A distância máxima de funcionamento da fotocélula de bateria é de aproximadamente 8 metros com potência normal (Dip Switch n°1 OFF "configuração de fábrica") e de aproximadamente 16 metros com potência máxima (Dip Switch n°1 ON).

Seleção Codificação " A " e " B " de Funcionamento (SW1 Dip Switch n°2) :
A fotocélula dispõe de dois canais codificados "A" e "B" de funcionamento, desse modo é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si. A codificação "A" (Dip Switch n°2 OFF "configuração de fábrica") ou a codificação "B" (Dip Switch n°2 ON), devem ser selecionadas adequadamente do mesmo modo, no momento da instalação, tanto do lado do transmissor (IT 2241) quanto do lado do receptor (IR 2241).

Importante:
É possível conectar ao transmissor um dispositivo de segurança " NC " (por exemplo, uma borda sensível que deve ser montada na parte móvel do portão deslizante): quando o contacto se abre, o transmissor interrompe a transmissão.
Se não for usado nenhum dispositivo de segurança " NC", as entradas 3 e 4 deverão ser ligadas em ponte.

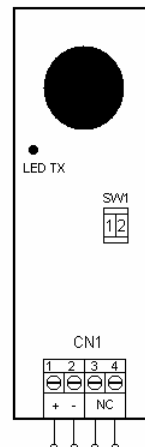
Conexões :
1 – Não Usar
2 – Não Usar
3 - Dispositivo de segurança " NC " (Ligar em ponte de não for usado)
4 - Dispositivo de segurança " NC " (Ligar em ponte de não for usado)

Atenção
– A bateria alcalina 1,5V (AA) deve ser substituída após um ano para garantir o funcionamento ideal.
– Para substituir a pilha descarregada, remover a tampa de plástico, retirar a pilha usada e inserir uma nova, respeitando a polaridade indicada no compartimento da pilha.
– As pilhas utilizadas devem ser eliminadas em recolhedores específicos.

FOTOCÉLULAS CODIFICADAS “ IR/IT 2241 SOLAR “

Fotocélulas codificadas de parede com funcionamento do Transmissor através de painel solar e pilha recarregável, rotação 180° e capacidade de até 16 m.
A fotocélula solar IR/IT 2241 resolve os problemas ligados à passagem dos cabos elétricos para a conexão do transmissor.
A codificação do sinal transmitido, a ser configurada durante a instalação, minimiza a possibilidade de interferência entre os dispositivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidade máx.	: 16 metros
- Alimentação TX	: 1 x 1,2V pilha Recarregável mod. AA
- Alimentação RX	: 12-24V AC-DC
- Absorção TX	: 0,30 mA Máx.
- Absorção RX	: 25 mA Máx.
- Capacidade contacto relé	: 1A máx em 30 VDC
- Temperatura de funcionamento	: -10 ÷ 55
- Invólucro	: Policarbonato
- Grau de proteção	: IP 54
- Dimensões invólucro	: 41 x 94 x 45 mm.

IT 2241 SOLAR DESCRIÇÃO DO TRANSMISSOR (TX) :

Alimentação e autonomia:
O transmissor é alimentado através do painel solar instalado na tampa da caixa e por uma bateria de 1,2 Volt recarregável que viabiliza o funcionamento durante as fases de ausência de luminosidade.

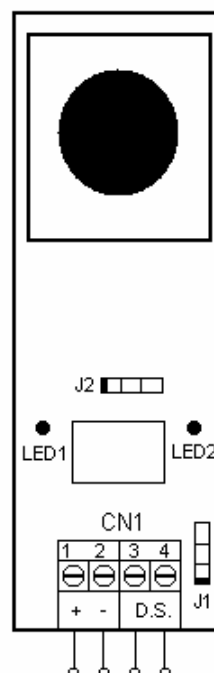
Seleção Intervalo de Variação de Funcionamento (SW1 Dip Switch n°1) :
A distância máxima de funcionamento da fotocélula de bateria é de aproximadamente 8 metros com potência normal (Dip Switch n°1 OFF “configuração de fábrica”) e de aproximadamente 16 metros com potência máxima (Dip Switch n°1 ON).

Seleção Codificação “ A ” e “ B “ de Funcionamento (SW1 Dip Switch n°2) :
A fotocélula dispõe de dois canais codificados “A” e “B” de funcionamento, desse modo é possível instalar 2 pares do mesmo modelo sem qualquer interferência entre si. A codificação “A” (Dip Switch n°2 OFF “configuração de fábrica”) ou a codificação “B” (Dip Switch n°2 ON), devem ser selecionadas adequadamente do mesmo modo, no momento da instalação, tanto do lado do transmissor (IT 2241) quanto do lado do receptor (IR 2241).

Importante:
É possível conectar ao transmissor um dispositivo de segurança “ NC “ (por exemplo, uma borda sensível que deve ser montada na parte móvel do portão deslizante): quando o contacto se abre, o transmissor interrompe a transmissão.
Se não for usado nenhum dispositivo de segurança “ NC”, as entradas 3 e 4 deverão ser ligadas em ponte.

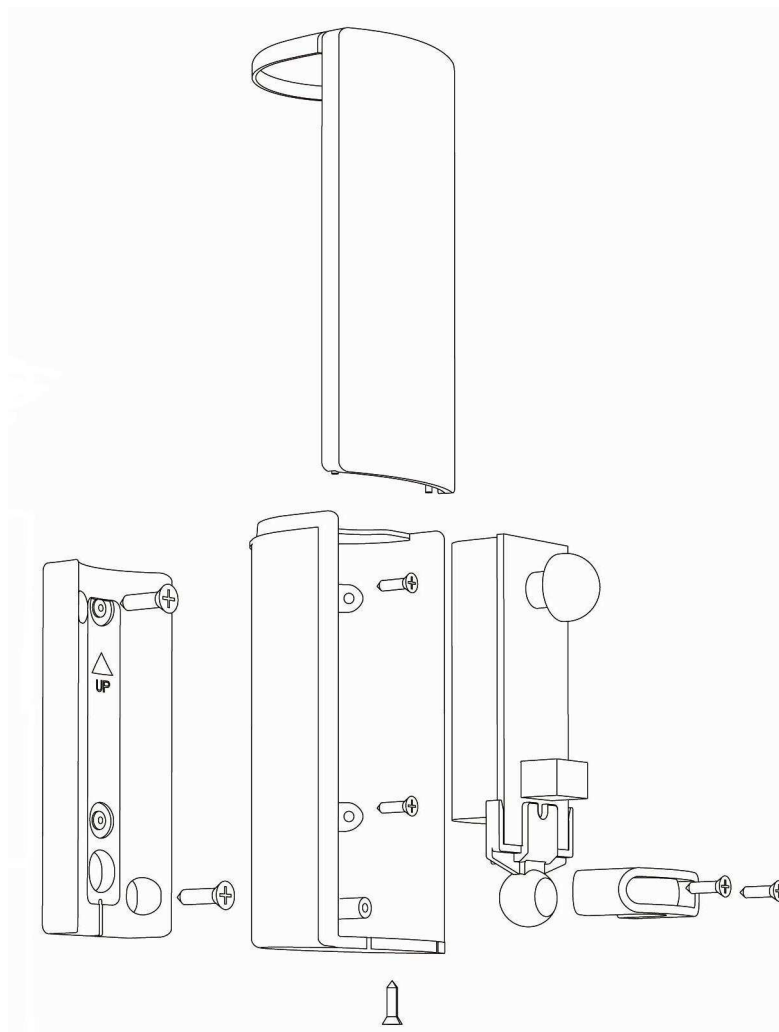
Conexões :
1 – Conexão para fio vermelho (+) Painel Solar.
2 – Conexão para fio preto (-) Painel Solar.
3 - Dispositivo de segurança “ NC “ (Ligar em ponte de não for usado)
4 - Dispositivo de segurança “ NC “ (Ligar em ponte de não for usado)

IR 2241 DESCRIÇÃO DO RECEPTOR (RX) :

Alimentação:
O receptor pode ser alimentado com 12 ou 24 Volts, tanto com corrente contínua (respeitar a polaridade) quanto com corrente alternada.
Conexões :
1 - Alimentação 0 Vac-Vdc
2 - Alimentação 12 Vac-Vdc
3 - Contacto fotocélula NA/NC (J1 seleção)
4 - Contacto fotocélula NA/NC (J1 seleção)

Seleção Contacto Relé NA/NC (através do Jumper J 1) :
Através do Jumper de seleção J1 é possível escolher o tipo de contacto do relé NA (Normalmente Aberto) ou do tipo NC (Normalmente Fechado) .
J1 posição 1 - 2 : Contacto relé NA.
J1 posição 2-3 : Contacto relé NC (configuração de fábrica).

Seleção Codificação " A " e " B " de Funcionamento (através do Jumper J2) :
Através do Jumper de seleção J2 é possível escolher o canal de funcionamento " A " ou " B "
J2 posição 1 - 2 : Funcionamento canal B.
J2 posição 2-3 : Funcionamento canal A (configuração de fábrica).
A fotocélula dispõe de dois canais codificados "A" e "B" de funcionamento, no momento da instalação, prestar muita atenção para que os canais sejam adequadamente selecionados do mesmo modo, tanto do lado do transmissor (IT 2241) quanto do lado do receptor (IR 2241).

Verificação do alinhamento TX - RX (LED 1) :
No receptor está presente o Led 1 que tem a função de indicar quando o par de fotocélulas TX – RX está alinhado.
O Led 1 permanecerá aceso enquanto o raio infravermelho permanecer alinhado e apagará com a interrupção do raio infravermelho.

Verificação da qualidade do sinal recebido (LED 2) :
No receptor está presente o Led 2 que pisca conforme a qualidade do sinal recebido pelo transmissor combinado. O número de intermitências é proporcional à intensidade do sinal recebido; quatro intermitências: sinal no máximo, uma intermitência: sinal insuficiente.

IMPORTANTE PARA O TÉCNICO DE INSTALAÇÃO

- No caso de instalação múltipla de dispositivos, aconselha-se criar faixas cruzadas (ou seja, transmissor A e receptor B à esquerda e transmissor B e receptor A à direita); quando isto não for possível, manter sempre uma distância mínima de 1 metro (especialmente entre os receptores).
- Configurar sempre a potência mínima necessária para cobrir a distância de aplicação: isto permite aumentar a vida útil da bateria e diminuir a possibilidade de interferência com outros dispositivos existentes
- A foto-célula permite orientar o circuito no interior da caixa: deste modo é possível alinhar o transmissor ao receptor, evitando a eventual recepção por parte de outros dispositivos.

IMPORTANTE PARA O UTILIZADOR

- O dispositivo não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com reduzidas capacidades psico-físicas se não forem supervisionadas ou treinadas para o funcionamento e a utilização do aparelho.
- Os rádios-controlos devem ser mantidos longe do alcance das crianças e não se deve permitir que brinquem com o dispositivo.
- ATENÇÃO: conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele contidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.
- Examinar frequentemente o sistema para detetar sinais de danos. Não utilizar o dispositivo se for necessário intervir para uma reparação.

Atenção

Todas as operações que requisitam a abertura do invólucro (ligações de cabos, programação, etc.) devem ser efectuadas durante a fase de instalação por pessoal qualificado. Para cada ulterior operação que solicite novamente a abertura do invólucro (reprogramação, conserto ou modificações da instalação) contactar a assistência técnica.

os produtos: ***IR/IT 2241, IR/IT 2241 BATTERY, IR/IT 2241 SOLAR***
estão em conformidade com as especificações da Diretiva EMC 2004/108/EC.